

NANO-X

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
纳米真空互联实验站
Vacuum Interconnected Nanotech Workstation



科研仪器共享管理系统

用户培训

目录

CONTENTS

- | | | | |
|----|------|----|------|
| 01 | 系统概述 | 06 | 课题项目 |
| 02 | 用户注册 | 07 | 课题组 |
| 03 | 门户网站 | 08 | 培训申请 |
| 04 | 个人中心 | 09 | 统计报表 |
| 05 | 实验预约 | 10 | 日常支出 |

01

PART ONE



系统概述

大型仪器共享管理平台的设计以“人、财、物、料”为关注点，以“事”为线索，形成一套针对教学、科研、管理领域不同工作流程的综合管理系统。



人

- 人员身份：决策层，管理层，用户层
- 人员权限：管理者，使用者，合作者
- 使用功能
-



财

- 收费流程
- 收费标准
- 付款账户
- 财务系统对接
-



物

- 实验场地
- 实验仪器
- 物联网感知设备
- 安防设备
-



料

- 低值易耗品
- 危化品
-



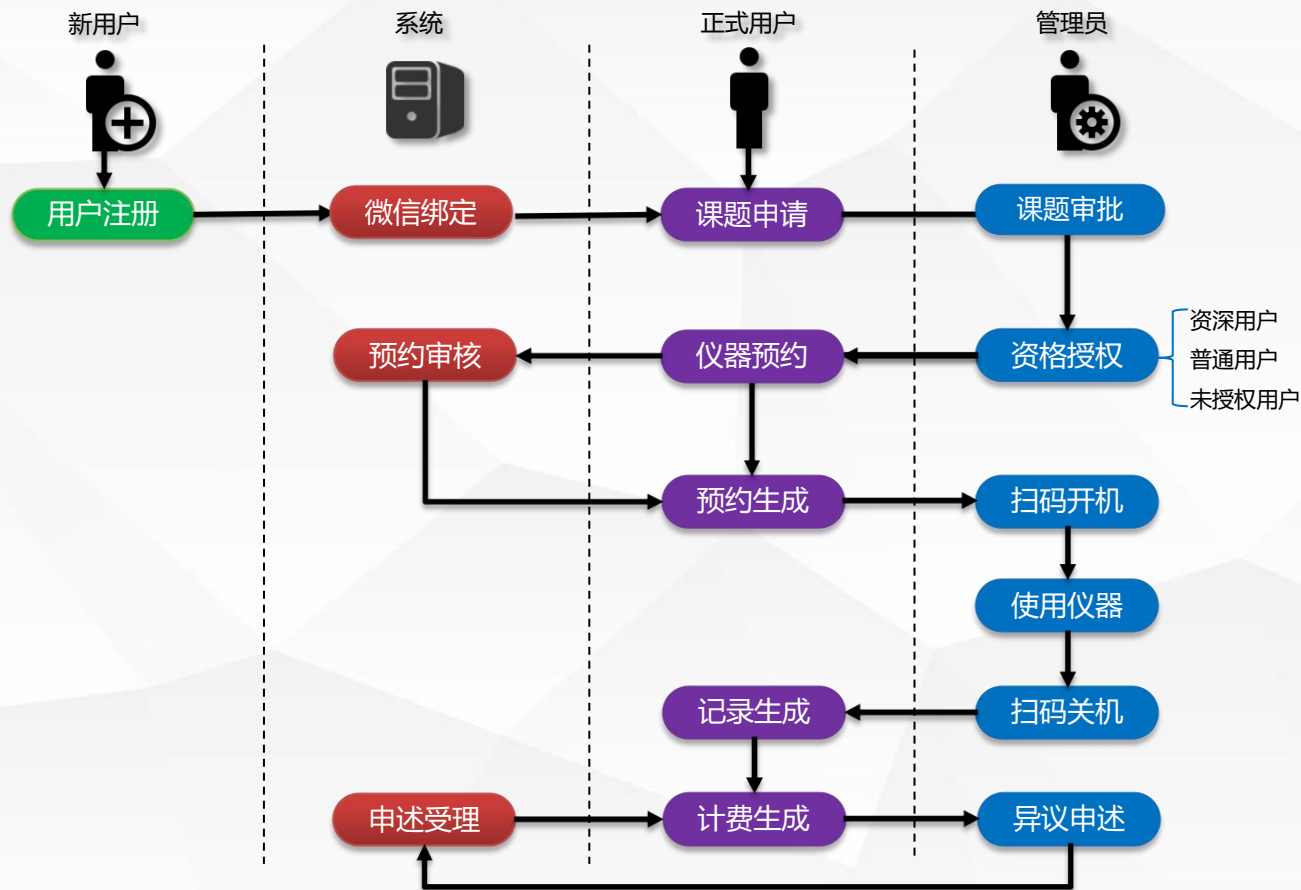
事

- 大型仪器开放管理
- 安全准入管理
- 培训管理
- 统计分析
- 共享数据上报
-





- 原生Linux系统
- 智能仪器管理
 - 预约保护、失约判断
 - 权限判断、欠费提醒
 - 延时断电、延时上电
- 强大的管理员功能
 - 培训/教学/维护/代刷开机 ★
 - 查看本机刷卡/使用记录
- 智能消息提醒
 - 文字/语音提示
- 离线后独立工作
 - 在线数据自动同步 ★



02

PART TWO

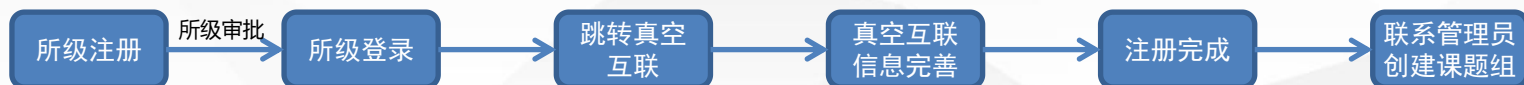
用户注册



普通用户注册流程



PI用户注册流程



2-2

用户注册-注册入口

真空互联平台点击【注册账号】按钮会跳转至所级平台【用户注册】界面，用户自己编辑注册信息。

也可直接从所级平台进行【注册账号】，已有科技云通行证的用户也可通过【科技云通行证登录】。

您好，请登录 | 所级平台账号登录 | **注册账号** | 所级中心管理平台 | 提示：本平台为互联网非涉密平台，严禁处理、传输国家秘密。 | 意见建议 中文 / English

NANO-X 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
Vacuum Interconnected Nanotech Workstation

全部仪器分类
测试分析平台
材料生长平台
器件工艺平台
真空互联平台
物理实验室
化学实验室

首页 仪器预览 课题申请 培训申请 机时预约 通知公告 用户指南 规章制度 联系我们

请输入仪器名称 搜索

通知公告

- 纳米真空互联实验站预约系统
- 2024年纳米真空互联实验站验收
- 2023年纳米真空互联实验站验收
- Sputter-ALD机时预约时间表
- 苏州纳米所Nano-X所内用户奖
- 苏州纳米所Nano-X部分设备对
- 纳米真空互联实验站“开始基
- 纳米真空互联实验站开始日活
- NCI-G015纳米真空互联实验站
- NANO-X用户项目指南（2022）
- 2020年4月支链1和支链2故障

设备列表 机时安排 课题申请 人员培训

双腔分子束外延设备 [立即预约](#)

金属有机物化学气相沉积设备 [立即预约](#)

手套箱互联系统-复杂环境手套箱 [立即预约](#)

手套箱互联系统-二维手套箱 [立即预约](#)

科技云通行证登录 | 所级平台账号登录 | **注册账号** | 本平台为互联网非涉密平台，严禁处理、传输国家秘密。

**中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
所级中心综合管理平台**

请输入仪器名称 搜索

首页 中心概况 机构设置 仪器预览 成果展示 服务指南 联系我们

综合新闻

- 苏州纳米所获评科技部大型仪器设备开放共享考核“良好”
- 研究所科研支撑与保障技能学习主题月

快捷链接

- 中国科学院仪器设备共享管理平台
- 重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台
- 江苏省科技资源统筹服务中心
- 苏州市科技创新服务平台

纳米加工平台 测试分析平台 纳米生化平台 纳米真空互联实验平台 研究部公共技术平台



用户注册

登录名*	
密码*	
确认密码*	
姓*	
名*	
电子邮箱*	
手机号码*	
身份证号码(国内)	
所属单位*	所外 所属单位
验证码*	vw eo

密码为8-20位字符串, 密保等级需达4级, 其中包含数字加1级, 包含大小写字母各加1级, 包含特殊字符加2级。

所内用户所属单位需要选择到具体平台, 所外用户所属单位需要选择到具体单位, 若是列表找不到所属单位, 请选择列表中的【其他】。支持单位模糊搜索。

立刻注册

选择【其他】后, 请正确输入单位名称并上传营业执照(可选)。
单位名称需要正确的单位全称或营业执照上公司的全称, 简写或缩写都会导致审核不通过。

所属单位*	所外 其他
请认真填写以下信息, 审核通过后将新增您所属单位	
单位名称*	请填写营业执照上公司全称, 否则将会审核不通过
营业执照	请上传相关证件
验证码*	vife

立刻注册

用户注册- 所级平台登录

注册成功后需要由**所级管理员**进行审核，审核通过后生成用户账户，用户可以在所级平台进行账户登录。

The screenshot displays the 'Institute Level Center Comprehensive Management Platform' (所级中心综合管理平台) interface. The top navigation bar includes links for '科技云通行证登录', '所级平台账号登录' (highlighted with a red box), and '注册账号'. A search bar on the right prompts the user to '请输入仪器名称'. The main navigation menu contains '首页', '中心概况', '机构设置', '仪器预览', '成果展示', '服务指南', and '联系我们'. The central content area features a '综合新闻' section with a building image and a '快捷链接' (Quick Links) section with buttons for various platforms like '中国科学院仪器设备共享管理平台'. A '用户登录' (User Login) modal window is overlaid in the center, containing input fields for '用户名' (Username), '密码' (Password), and '验证码' (Verification Code), along with a '登录' (Login) button and links for '注册新账号' and '忘记密码?'. The 'd d k u' logo is visible on the right side of the login modal.

您好, | [个人中心](#) | [退出](#) 本平台为互联网非涉密平台, 严禁处理、传输国家秘密。

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
所级中心综合管理平台

请输入仪器名称

[首页](#) [中心概况](#) [机构设置](#) [仪器预览](#) [成果展示](#) [服务指南](#) [下载中心](#) [联系我们](#)



综合新闻

- 苏州纳米所获评科技部大型仪器设备开放共享考核“良好...”
- 研究所科研支撑与保障技能学习主题月

[更多](#)

快捷链接

- [中国科学院仪器设备共享管理平台](#)
- [重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台](#)
- [江苏省科技资源统筹服务中心](#)
- [苏州市科技创新公共服务平台](#)

纳米加工平台

测试分析平台

纳米生化平台

纳米真空互联实验平台

研究部公共技术平台

热门 | **最新**



所级平台登录成功后, 点击【**纳米真空互联实验平台**】跳转到真空互联平台。 [更多>>](#)

用户注册- 真空互联账号绑定/信息完善

如老用户已有真空互联账号，选择【绑定已有账号】，输入真空互联账号和密码，进行所级账号和真空互联账号的绑定。



绑定已有账号

新账号注册

账号:

请输入账号

账号密码:

请输入账号密码

☐ 我已确认激活纳米真空互联实验平台

点击绑定

新用户注册，需录入真空互联平台所需的相关信息进行账号完善。

绑定已有账号

新账号注册

登录名: wuxujun

姓名: 吴绪俊

电子邮箱: 2156768290@qq.com

* 验证码:

验证码

获取邮件验证码

* 手机号码:

18888888882

是否E类:

非E类

* 如无互联需求请选择“E类”，如有互联需求请选择“非E类”

* 所属单位:

【所外 > 安徽明德技术测试002】

* 单位名称:

单位名称

传真:

传真

邮编:

邮编

单位所在地:

单位所在地

院系/部门:

院系/部门

专业:

专业

* 课题组负责人姓名:

课题组负责人姓名

* 课题组负责人联系电话:

课题组负责人联系电话

* 课题组负责人邮箱:

课题组负责人邮箱

☐ 我已确认激活纳米真空互联实验平台

2-8

用户注册- 注册完成

用户信息完善后完成真空互联用户账号注册，**真空互联平台管理员**审核通过后可在真空互联平台进行账户登录。PI用户通知管理员创建课题组。

登录名: wuxujun
姓名: 吴绪俊
电子邮箱: 2156768290@qq.com

* 验证码: 56472 [获取邮件验证码](#)

* 手机号码: 18888888882

是否E类: E类 * 如无互联需求请选择“E类”，如有互联需求请选择“非E类”

* 所属单位: 【所外 > 安徽明德技术测试002】

成功

注册成功



- 有互联需求的用户请联系项目管理员进行项目申请，实验站重点支持互联项目。（电话：0512-62872899）
- 若互联课题已线下评审通过，且项目管理员已将课题录入系统，可点击“机时预约”预约实验。
- 仅使用单机设备的用户可直接点击“机时预约”预约实验。

确定

院系/部门:

专业:

* 课题组负责人姓名:

* 课题组负责人联系电话:

* 课题组负责人邮箱:

☒ 我已确认激活纳米真空互联实验平台

立刻注册

03

PART THREE

门户网站



NANO-X

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
纳米真空互联实验站
Vacuum Interconnected Nanotech Workstation

请输入仪器名称

搜索

全部仪器分类

测试分析平台

材料生长平台

器件工艺平台

真空互联平台

物理实验室

化学实验室

首页

仪器预览

课题申请和机时预约

培训申请

通知公告

用户指南

规章制度

联系我们



通知公告

更多>>

- 纳米真空互联实验站预约系统
- 纳米真空互联实验站预约系统
- 2024年纳米真空互联实验站收
- 2023年纳米真空互联实验站收
- Sputter-ALD机时预约时间表
- 苏州纳米所Nano-X所内用户奖
- 苏州纳米所Nano-X部分设备对
- 纳米真空互联实验站“开放基
- 纳米真空互联实验站开放日活
- NX1-G015纳米真空互联实验站
- NANO-X用户项目指南 (2022)

设备列表

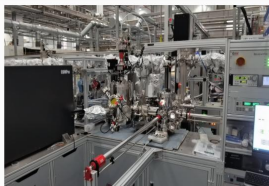
机时安排

课题申请

人员培训

我的收藏

更多>>



1. 脉冲激光沉积系统

立即预约



6. 高温金属有机化合物化学气相沉积

立即预约



双腔室分子束外延设备

立即预约



金属有机物化学气相沉积设备

立即预约

门户主要功能页面:

- 仪器预览: 查看仪器信息/课题申请/仪器预约;
 - 课题申请和机时预约: 进行科研课题申请、实验预约;
 - 培训申请: 申请仪器培训;
 - 通知公告: 真空互联通知公告;
 - 用户指南: 用户操作指南;
 - 规章制度: 真空互联管理制度;
 - 联系我们: 联系平台管理员。
-
- 设备列表: 查看仪器信息;
 - 机时安排: 查看仪器预约日历;
 - 课题申请: 进行科研课题申请;
 - 我的收藏: 收藏常用仪器。

04

PART FOUR

个人中心



您好,  [个人中心](#) [退出](#) | 所级中心管理平台

提示: 本平台为互联网非涉密平台, 严禁处理、传输国家秘密。

NANO-X

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
纳米真空互联实验站
Vacuum Interconnected Nanotech Workstation

用户登录后点击【个人中心】进入后台, 进入【个人中心】模块, 可在【我的基本信息】模块修改个人信息、查看个人登录日志、修改密码等操作

个人中心

首页 系统首页 实验项目 仪器预约 已预约实验 预约申请 个人中心 统计报表

我的基本信息

我的基本信息 / 新增实验预约 / 我的实验预约 / 仪器预约管理 / 我的登录日志 / 我的基本信息

修改密码 我的信用分 我的上传信息 我的收藏

我的基本信息

默认角色: 用户

登录名: wusj

所属单位: 所外 > 安徽明德信息科技有限公司

用户姓名: 吴维俊

用户身份: 其他

电子邮箱: 11@qq.com

手机号码: 18888888888

固定电话: ----

联系地址: ----

我的角色	角色	单位	是否默认	当前使用	操作
	用户				

点击角色名可进行角色切换

[首页](#) / [修改密码](#) / [我的收藏](#) / [我的基本信息](#) / [我的信用分](#)

我的信用分

[返回](#)

所属单位	信用分	操作
纳米真空互联实验平台	80	详情

所属平台：本系统只有一个所属单位【纳米真空互联实验平台】；

信用分：根据用户预约和使用仪器的情况做出的奖励或惩罚管理制度，制约用户规范预约和使用仪器。信用分采用百分制，用户初始信用分为80分（管理员可设置）；

黑名单：用户信用分低于某个分值（管理员设置），会被加入黑名单，则无法预约仪器；操作：指用户信用分变动的历史操作记录，可点击查看；

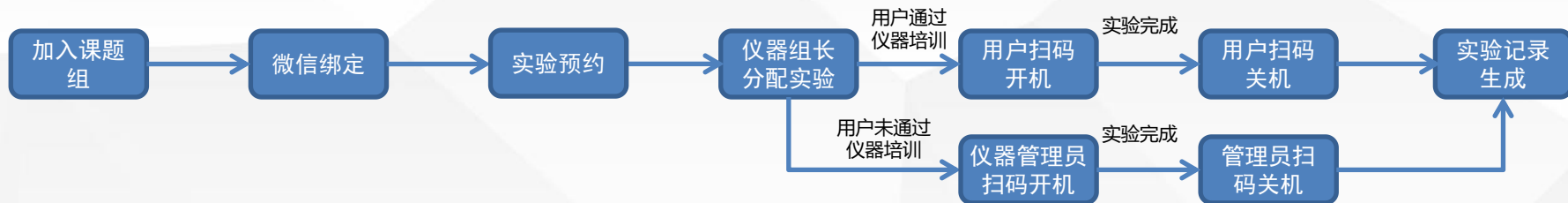
05

PART FIVE

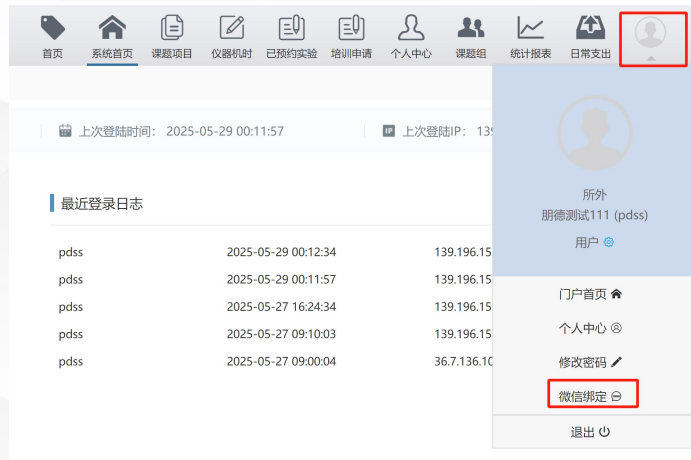
实验预约



用户实验预约及实验流程



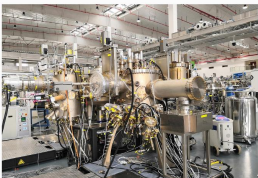
- 用户注册完成后，由真空互联管理员或PI拉入相应课题组，确认所在课题组有可使用的课题，并在平台通过微信扫码绑定微信后即可进行实验预约。
- 用户只有在通过该仪器的仪器培训后，才能用本人微信进行扫码开关机进行实验。如未通过仪器培训，只能让分配的仪器管理员进行扫码开关机和进行实验。
- 用户自行扫码开关机实验操作会以邮件的方式实时通知该仪器**主要管理员**。



用户可通过以下预约入口进行实验预约：

1. 门户网站【首页】设备列表

[设备列表](#) [机时安排](#) [课题申请](#) [人员培训](#) [我的收藏](#) [更多>>](#)



双腔室分子束外延设备

[立即预约](#)



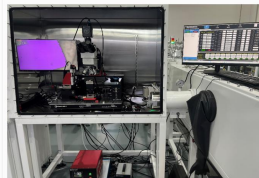
金属有机物化学气相沉积设备

[立即预约](#)



手套箱集联系统-复杂环境手套箱

[立即预约](#)



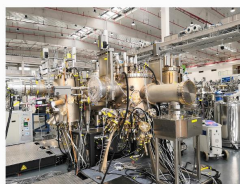
手套箱集联系统-二维手套箱

[立即预约](#)

2. 门户网站【仪器预览】页面

首页 >> 仪器预览

仪器分类 [全部](#) 测试分析平台 材料生长平台 器件工艺平台 真空互联平台 物理实验室 化学实验室
所属单位 [全部](#) 纳米真空互联实验平台
预约模式 [全部](#) 按时预约 项目委托



双腔室分子束外延设备

仪器分类： 材料生长平台

所属单位： 所内 > 纳米真空互联实验平台

使用模式： 项目委托, 按时预约

放置房间号： ——

仪器状态： [启用](#)

规格型号： VEECO GEN20A

[收藏](#)

[课题申请](#)

[机时预约](#)

3. 门户网站【课题申请和机时预约】页面。



3. 后台【课题项目】模块【我的课题项目】页面。入口1和入口2都会跳转至此页面。



PI课题组下的成员可以使用PI的课题项目进行实验预约，选择要预约的仪器并填写预约详细信息；只有审核通过的课题项目才支持实验预约；

PI课题组下的成员可以使用PI的课题项目进行实验预约，选择要预约的仪器并填写预约详细信息；只有审核通过的课题项目才支持实验预约；用户可一次预约多台仪器。

新增实验预约

预约成功

返回

课题名称	测试课题2				已选仪器	名称	所属单位	剩余机时	操作
项目编号	1					4. 荧光光谱仪	纳米真空互联实验平台	199	取消
仪器	名称	所属单位	剩余机时	操作	说明：互联实验请按互联顺序依次点击需要预约的设备进行预约				
	4. 荧光光谱仪	纳米真空互联实验平台	199	预约					

下一步

返回

点击【预约】-->【下一步】

首页 / 我的课题项目 / 新增实验预约

返回

新增实验预约

返回

仪器预约*	仪器名称	剩余机时	计费规则	开始时间	结束时间	设备管理员邮箱	是否管道进样	原因	是否自主实验	实验人	制样要求
	您可提前336小时预约实验 4. 荧光光谱仪 （未连接设备） 预约日期	199	按时预约【版本13】	开始时间	结束时间	1@qq.com	☒ 否	未互联仪器，无管道预约	☐ 是 ☒ 否	---	谢谢谢谢

预约时注意选择正确的计费规则

预约人姓名*

吴峰俊

预约人电话*

1888888888

预约人邮箱*

11@qq.com

样品数量*

样品数量

样品材料和结构*

样品材料和结构

加工需求*

加工需求

保存

返回

实验预约-新增实验预约

用户可在【已预约实验】模块查看自己已预约的实验，并可点击详情和仪器预约列表查看该预约详情和预约所包含的每台仪器的预约信息；

平台

首页 系统首页 课题项目 仪器预约 已预约实验 培训申请 个人中心 课题组 统计报表 日常支出

首页 / 我的仪器预约 / 我的实验预约

我的实验预约

返回

课题名称 项目编号 项目联系人 项目等级 状态 搜索

课题名称	项目编号	样品编号	设备名称	项目等级	项目联系人	预约人	开始时间	结束时间	创建时间	状态	操作	实验取消
赵思阳测试项目	C20250521	C20250521-001-ALD-SEM (CL)-ALD-(ULT)STM	5. 原子层沉积设备 (氧化物) (ALD) 4. 扫描电子显微镜 (SEM) (CL)) 5. 原子层沉积设备 (氧化物) (ALD) 2. 超低温扫描隧道显微镜 (ULT) STM)	C	赵思阳	赵思阳	2025-05-22 00:00:00	2025-05-22 16:00:00	2025-05-21 15:51:40	已分配	详情	取消

第1页/共有1页, 共1条, 当前显示第1-1条

预约详情

课题名称	真空测试2003默认课题项目
项目编号	E2025001
项目等级	E
样品编号	E2025001-001-ALD
预约人	吴绪俊
课题组	111课题组9072
项目联系人	E类
样品名称	
样品数量	10
样品材料和结构	测试
样品结构	
加工需求	测试
创建时间	2025-03-20 08:52:47
状态	已分配

仪器预约列表

仪器设备共享服务平台

首页 系统首页 课题项目 仪器预约 已预约实验 培训申请 个人中心 统计报表

我的实验预约 我的仪器预约 仪器预约变更记录 实验预约详情 我的实验预约 仪器预约管理

仪器预约管理【真空测试2003默认课题项目 - E2025001】

全部仪器 预约人 所有状态 搜索

仪器名称	预约人	开始时间	结束时间	预约状态	操作
4. 扫描电子显微镜 (SEM) (CL))	吴绪俊	2025-03-22 10:00:00	2025-03-22 12:00:00	有效	详情
5. 聚焦离子束显微镜 (FIB)	吴绪俊	2025-03-22 12:00:00	2025-03-22 14:00:00	有效	详情
2. 超低温扫描隧道显微镜 (ULT) STM)	吴绪俊	2025-03-22 14:00:00	2025-03-22 18:00:00	有效	详情

第1页/共有1页, 共3条, 当前显示第1-3条

5-6

实验预约-仪器机时

PI可在【仪器机时】模块查看课题项目的仪器机时情况，并支持查看仪器机时变更记录。

← → 不安全 sznmszkhl.com/lfsms/persontime/admin?time&c=ifsm&persontimeadmin

仪器设备共享服务平台

首页系统首页课题项目仪器机时已预约实验培训申请个人中心统计报表

我的仪器机时

首页新增课题项目仪器机时变更记录我的课题项目我的仪器机时

我的仪器机时

返回

仪器课题项目项目编号搜索

仪器	课题项目	项目编号	搜索
5. 原子层沉积设备 (ALD)	技术测试	E2025033	张三课题组4599
4. 荧光光谱仪	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
I-拉曼	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
5. 无掩模紫外光刻设备	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
6. 自研约瑟夫森精密测量系统 (自研MEB)	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
6. 超真空多靶体镀膜系统 (MEB)	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
6. 超真空电阻蒸发镀膜设备	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
5. 超真空磁控溅射-2 (Sputter-2)	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
4. 二维 (插入射) 小角/广角 X射线散射线站 (2D (G) SAXS/WAXS)	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072
2. 超真空手提箱 (UHV-Suitcase)	真空测试2003默认课题项目	E2025001	111课题组9072

第1页/共有5页。共48条。当前显示第1-10条

12345下一页末页

仪器设备共享服务平台

首页系统首页课题项目仪器机时已预约实验培训申请个人中心统计报表

我的仪器机时

首页新增课题项目我的课题项目仪器机时仪器机时变更记录

仪器机时变更记录

返回

类型搜索

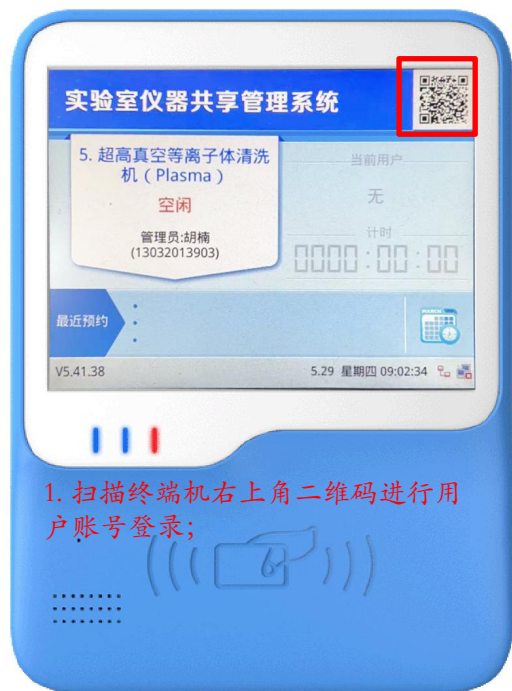
课题名称	项目编号	仪器	类型	变更前机时	变更后机时	变更后机时	操作人	操作时间	备注
技术测试	E2025033	5. 原子层沉积设备 (ALD)	机时申请	0	1000	1000	吴维俊	2025-03-21 09:39:53	课题项目机时申请

第1页/共有1页。共1条。当前显示第1-1条

5-6

实验预约-扫码实验

用户在绑定微信并通过仪器培训后，可用本人微信扫描终端屏幕右上角的二维码开机进行实验，实验完成后扫码关机，系统自动生成实验记录。



2. 登录成功后点击【实验开机】，勾选需要开机的预约信息，点击【确定】即可开机；开机信息会邮件发送给仪器主要管理员。



3. 实验结束后点击【远程关机】，选择‘实验状态’后点击【确定】即可关机；关机信息会邮件发送给仪器主要管理员。

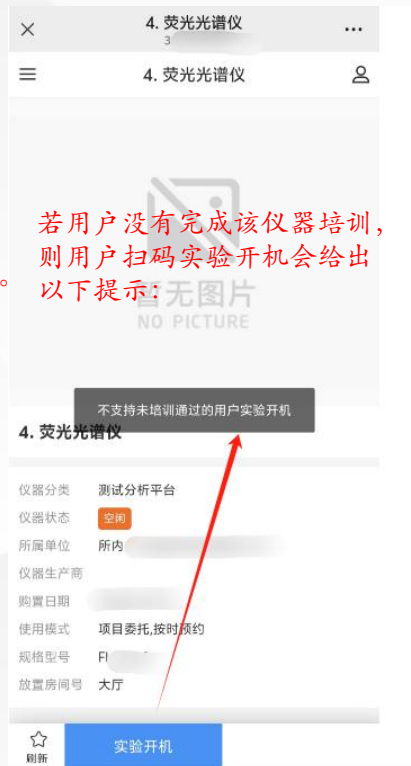


实验状态：

【实验完成】：此条预约状态更新为‘实验完成’。

【实验暂停】：此条预约后续还可以再次实验，直至关机时勾选实验完成。

【实验故障】：此条预约状态更新为‘实验完成’，预约不计费。再次实验需重新预约。



若用户没有完成该仪器培训，则用户扫码实验开机时会给出以下提示：

06

PART SIX



课题项目

课题项目-新增课题项目

PI用户（课题组负责人）可在【课题项目】模块新增课题项目申请，课题申请通过后，该课题组可使用课题内的仪器机时。

仪器设备及服务平台

首页 系统管理 课题项目 仪器预约 仪器实验 预约申请 个人中心 我的数据

我的课题项目

新增课题项目

所在单位: 安徽国德信息科技有限公司

课题名称:

课题组:

课题负责人:

项目类别:

开始时间:

结束时间:

仪器机时:

仪器:

申请:

附件:

评价:

1. 目前实验方案中设备需求连接需求
 - ☐ 单机设备 ☐ 暂时单机 (后续版本实现) ☐ 两站连接 ☐ 三站及更多连接
2. 研究类型连接性质
 - ☐ 单站设备 ☐ 两站连接分析 ☐ 单学科多设备连接 ☐ 交叉学科多设备连接
3. 用户中研究能力
 - ☐ 初级 ☐ 中级 ☐ 高 ☐ 一般 ☐ 未知
4. 科研单位: 用户中作为通信作者或第一作者发表过SCI论文或发表过SCI论文或发表过SCI论文或发表过SCI论文
 - ☐ 一区文章大于3篇 (博士数量大于3) ☐ 二区文章大于3篇 (博士数量大于3) ☐ 其它
5. 用户中拥有Nano-X设备使用经验: 请备注具体设备名称
 - ☐ 无 ☐ 有1台 ☐ 2台以上
6. 实验进行中用户能派出人员情况
 - ☐ 不能派出人员 ☐ 用户无熟悉设备能派出人员参加讨论 ☐ 用户有熟悉设备且派出人员能操作
7. 用户对Nano-X能否提供支持
 - ☐ 有 ☐ 正在共同申请 ☐ 否
8. 用户对数据需求: 请备注数据需求和数据需求 (请备注所需数据类型)
 - ☐ 数据需求 (1) ☐ 数据需求 (2) ☐ 非数据需求 (3)
9. 用户课题组研究方向 (学科): 属于以下哪个方向或交叉学科 (可以多选)
 - ☐ 半导体材料与器件 ☐ 超导材料 ☐ 纳米材料 ☐ 二维材料 ☐ 分子材料 ☐ 量子材料
10. 实验结果分析: 是否需要进行数据设计计算的支持?
 - ☐ 是, 用户已提供设计支持 ☐ 是, 需要Nano-X可以提供设计计算的支持 ☐ 否

6-2

课题项目-变更课题机时

PI用户（课题组负责人）针对**暂存的**课题项目支持变更仪器机时。

仪器设备共享服务平台

首页 系统首页 课题项目 仪器机时 实验预约 实验记录 合同管理 统计报表 用户管理 更多

课题项目管理 课题项目编辑 课题项目审核 课题项目管理 新增仪器机时 仪器机时管理

自评管理 课题录入

仪器机时管理 【技术测试】

仪器 课题项目 项目编号 搜索

仪器	课题项目	项目编号	课题组	项目联络人	申请机时	核准机时	剩余机时	已用机时	增减机时	操作
5. 原子层沉积设备（氧化物）（ALD）	技术测试	E2025033	张三课题组4599	李切森	1000	1000	1000	0	0	+

第1页/共有1页，共1条，当前显示第1-1条

07

PART SEVEN

课题组



我的课题组

我管理的课题组

我所在的课题组

我可用的付款账户

首页 / 我的课题组

我的课题组

新增

返回

课题组名称

所属单位

每页显示10条

搜索

课题组名称	所属单位	课题组负责人	创建人	创建时间	操作
课题组4724	所内 > 纳米真空互联实验平台	赵思阳	系统	2025-05-20 21:38:57	详情 编辑 账单 删除

第1页/共有1页, 共1条, 当前显示第1-1条

新增课题组

课题组名称*

所属单位

课题组负责人

管理员

成员

保存

返回

我的课题组账单

导出

返回

仪器名称

操作者

所属单位

事件

点击选择开始日期

点击选择结束日期

每页显示10条

搜索

所属单位	事件	本次交易额(元)	变更前金额(元)	变更后金额(元)	使用人	仪器名称	操作者	操作时间
暂无数据								

PI用户可点击新增，添加【我的课题组】。

PI用户作为课题组负责人

- ① 可对所管理的课题组进行编辑和通知设置
- ② 可添加、删除课题组管理者和成员
- ③ 可对已有课题组进行查看编辑删除
- ④ 可新增新的课题组
- ⑤ 可查看并导出课题组账单

★ 用户想要正常预约仪器，必须先加入课题组并且拥有一个付款账户的使用权限。

- ① 作为课题组管理员的用户在【我所在的课题组】中查看自己所在课题组的信息；
- ② 作为课题组普通成员的用户在【我所在的课题组】中查看自己所在课题组的信息。

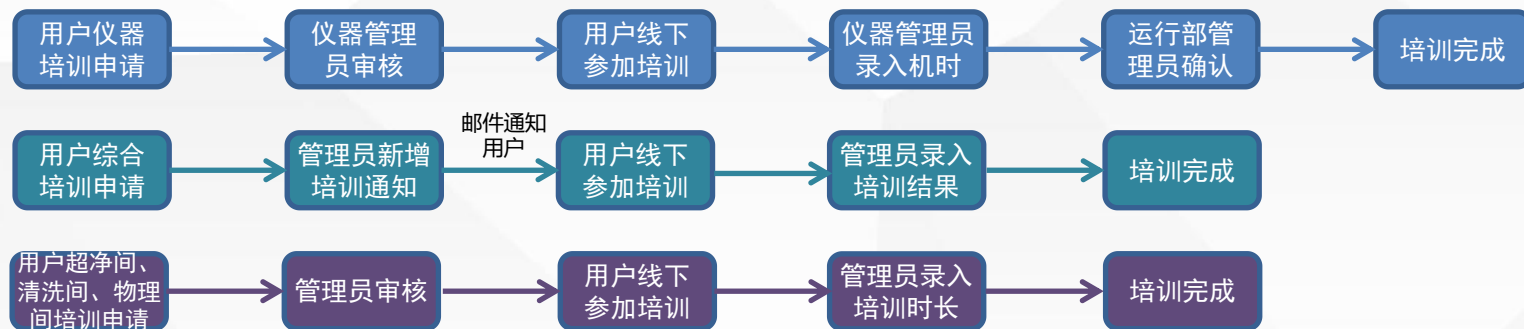
08

PART EIGHT



培训申请

用户培训流程：



- 用户只有在通过仪器的仪器培训后，才能用本人微信对该仪器扫码开关机操作进行实验。如未通过仪器培训，只能让分配的仪器管理员进行实验。
- 仪器、超净间、化学清洗间、物理间培训申请都可分多次完成培训，管理员也可分多次录入培训时长。

培训申请-新增培训申请

用户可在【培训申请】模块查看已申请的培训和新增培训申请。

注意：必须是本人使用本人的账号提培训申请，不能使用课题组公共账号申请培训。

如果之前未申请本人账号，请注册账号加入课题组后，再申请培训。

仪器设备共享服务平台

首页

系统首页

课题项目

仪器机时

已预约实验

培训申请

个人中心

统计报表

我的培训

首页 / 仪器预约管理 / 我的实验预约 / 我的基本信息 / 申请培训 / 我的培训

我的培训

新增

导出

返回

姓名

培训类型

状态

每页显示10条

搜索

姓名	培训类型	仪器名称	状态	课题号/培训原因	邮箱	手机号	申请时间	操作
测试	设备培训	4. 扫描电子显微镜 (SEM (CL))	待确认	123	11@qq.com	18888888888	2025-03-21 14:06:52	详情 编辑

第1页/共有1页, 共1条, 当前显示第1-1条

仪器设备共享服务平台

首页

系统首页

课题项目

仪器机时

已预约实验

培训申请

个人中心

统计报表

我的培训

首页 / 仪器预约管理 / 我的实验预约 / 我的基本信息 / 我的培训 / 申请培训

申请培训

返回

用户名

吴博俊

单位名称

姓名

姓名

培训类型

☐ 综合培训 ☐ 超净间培训 ☐ 化学清洗间培训 ☐ 物理间培训 ☒ 设备培训

仪器名称

仪器名称

课题号/培训原因

课题号/培训原因

邮箱

11@qq.com

手机号

18888888888

保存

返回

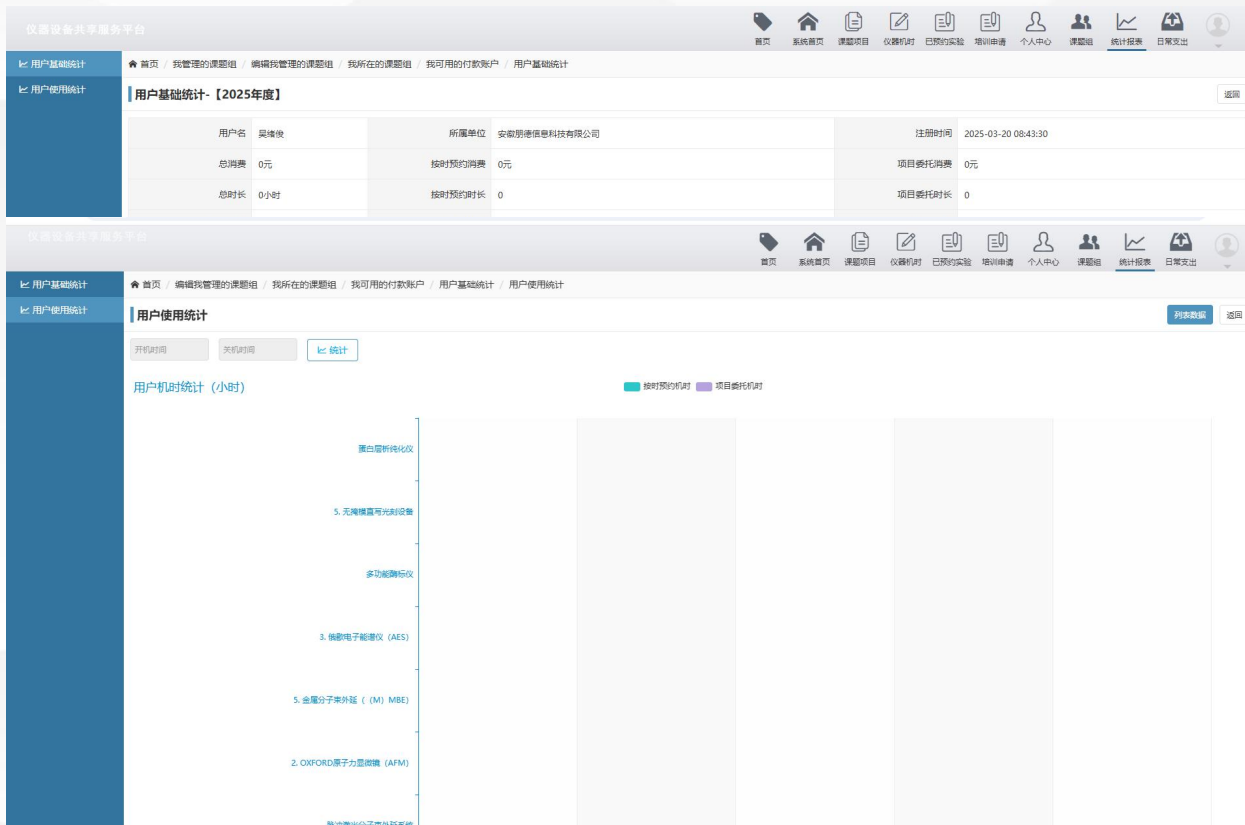
09

PART NINE

统计报表



用户可在【统计报表】模块查看本人的仪器使用综合统计和各仪器的使用情况统计。



10

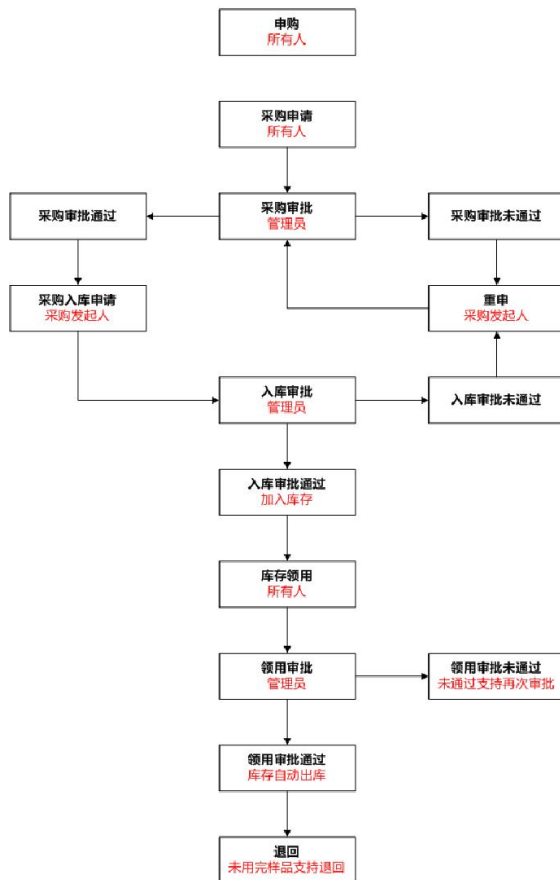
PART TEN

日常支出



各角色管理权限：

- 所级管理员具有全部权限；
- 仪器管理员/PI具有自己申请的耗材的管理权限。
- 其他管理员具有自己负责范围内仪器相关的耗材管理权限；
- 具有管理权限的角色可进行相关审核。
- 普通用户只有申购、采购申请和领用申请权限。



日常支出- 采购申请

采购申请

樂

导出Excel

[返回](#)

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	仪器资产编号	全部仪器	点击选择开始日期	点击选择结束日期	查询人
用于详细组	状态	Q搜索							

样品名称	样品规格	所属分类	用于课题组	相关仪器	单价(元)	数量	总价(元)	所属单位	生产厂家	放置位置	申购人	经费来源	申请时间	采购审批通过时间	状态	操作
硅片	N-type 1-100-cm	硅片	无	4. 荧光光谱仪	20.00	10	200	NANO-X	天津宇新电子	NANO-X仓库	吴维伟	Y7SOD11001	2025-03-24 16:01:23		待审批	查看详情

第1页/共有1页, 共1条, 当前显示第1-1条

新增采购申请

样品名称		
所属分类	--请选择所属分类--	▼
样品规格		
单价(元)		
数量		
总价(元)	0	
生产厂家		
放置位置		
相关仪器	--请选择相关仪器--	仪器 不可为空
所属单位		
仪器资产编号		
用于课题组	--请选择用于课题组--	▼
经费来源	--请选择经费来源--	

- 支持新增、编辑、重申、删除采购申请。
此菜单展示申购人为本人的采购申请。
- 若采购申请审批未通过，可进行重申操作。

[详细信息](#)

A screenshot of a web browser window. The address bar shows a URL starting with "http://". Below the address bar is a toolbar containing various icons for navigation, editing, and viewing. The main content area is blank. At the bottom left, there is a small text label "body p".

状态 待审批

日常支出- 入库申请/入库管理

采购申请

新增

导出Excel

返回

样品名称

请选择

请选择

放置位置

所属单位

仪器资产编号

全部仪器

点击选择开始日期

点击选择结束日期

申请人

用于课题组

状态

Q搜索

样品名称	样品规格	所属分类	用于课题组	相关仪器	单价(元)	数量	总价(元)	所属单位	生产厂家	放置位置	申请人	经费来源	申请时间	采购审批通过时间	状态	操作
硅片	N-type 1-10Q-cm	硅片	无	4. 荧光光谱仪	20.00	10	200	NANO-X	天津宇新电子	NANO-X仓库	吴维俊	Y7SOD11001	2025-03-24 16:01:23	2025-03-24 16:08:13	采购审批通过	详细 撤回 入库申请

第1页/共有1页，共1条，当前显示第1-1条

对于审批通过的采购申请，申请人可进行入库申请。

入库管理

返回

样品名称

请选择

请选择

放置位置

所属单位

仪器资产编号

全部仪器

点击选择开始日期

点击选择结束日期

申请人

用于课题组

状态

Q搜索

样品名称	样品规格	所属分类	用于课题组	相关仪器	单价(元)	数量	总价(元)	所属单位	生产厂家	放置位置	申请人	经费来源	申请时间	状态	操作
硅片	N-type 1-10Q-cm	硅片	无	4. 荧光光谱仪	20.00	10	200	NANO-X	天津宇新电子	NANO-X仓库	吴维俊	Y7SOD11001	2025-03-24 16:01:23	已入库	详细
123	1	硅片	无	4. 荧光光谱仪	1.00	1	1	1	1	1	吴维俊	Y7SOD11001	2025-05-20 08:46:06	待入库审批	详细
3	3	通用备品备件	无	4. 荧光光谱仪	3.00	3	9	3	3	3	吴维俊	Y4IAD11001	2025-05-20 10:34:05		详细

第1页/共有1页，共3条，当前显示第1-3条

支持查看入库申请详情。此菜单展示申购人为本人的入库申请。

日常支出- 库存管理、库存领用

库存管理

支持查看库存详情。

导出Excel

返回

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	全部仪器	申购人	Q搜索							
样品名称	样品规格	所属分类	相关仪器	入库数量	库存剩余数量	冻结数量	单价(元)	总价(元)	所属单位	放置位置	申购人	经费来源	入库时间	操作
1	1	demo	5. 高密度等离子体蚀刻机 (ICP)	1	0	0	1.00	1	1	1	系统	test	2021-04-01 09:33:50	三
硅片	N-type 1-10Q-cm	硅片	1. 真空管式炉-2	250	12	10	20.00	5000	NANO-X	NANO-X仓库	系统	Y7SOD11001	202	详细

库存管理

导出Excel

返回

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	全部仪器	申购人	Q搜索							
样品名称	样品规格	所属分类	相关仪器	入库数量	库存剩余数量	冻结数量	单价(元)	总价(元)	所属单位	放置位置	申购人	经费来源	入库时间	操作
硅片	N-type 1-10Q-cm	硅片	4. 荧光光谱仪	10	10	0	20.00	200	NANO-X	NANO-X仓库	吴绪俊	Y7SOD11001	2025-03-24	三
													详细	
第15页/共有15页, 共150条, 当前显示第141-150条													领用	

首页

上一页

11

领用

领用

样品名称 硅片

所属分类 硅片

样品规格 N-type 1-10Q-cm

单价(元) 20.00

生产厂家 天津宇昕电子

放置位置 NANO-X仓库

相关仪器 4. 荧光光谱仪

所属单位 NANO-X

经费来源 Y7SOD11001

入库数量 10

库存剩余数量 10

领用数量*

1

保存

返回

- 对于库存中【库存剩余数量】不为0的耗材，用户可以申请领用。
- 领用审批未通过时，领用量被冻结，显示为【冻结数量】。

10-5

日常支出- 统计

经费来源统计

导出Excel

返回

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	仪器资产编号	全部仪器	点击选择开始日期	点击选择结束日期	申请人	用于课题组
状态	Q搜索									
经费来源	数量				总价(元)					
test	11				1801.00					
Y7SOD11001	1708				454972.41					
C20012	84				739.20					
E090160301	14				102950.00					

采购经费统计

导出Excel

返回

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	仪器资产编号	全部仪器	点击选择开始日期	点击选择结束日期	申请人	用于课题组
状态	Q搜索									
申请人	采购总额 (元)				所占比例				总采购经费 (元)	
系统	150740.76				0%				1983280.81	
王虎	58139.00				0%				1983280.81	

支持按照经费来源和申请人查看并导出采购经费统计。

汇总统计

导出Excel

返回

样品名称	请选择	请选择	放置位置	所属单位	仪器资产编号	全部仪器	点击选择开始日期	点击选择结束日期	申请人	用于课题组				
Q搜索														
样品名称	样品规格	所属分类	用于课题组	相关仪器	单价(元)	数量	总价(元)	所属单位	生产厂家	放置位置	申请人	经费来源	申请时间	状态
1	1	demo	无	5. 高密度等离子体溅射机 (ICP)	1.00	1	1	1	1	1	系统	test	2021-04-01 09:25:37	已入库
硅片	N-type 1-10Q-cm	硅片	无	1. 真空管式炉-2	20.00	250	5000	NANO-X	天津宇新电子	NANO-X仓库	系统	Y7SOD11001	2021-04-08 09:19:03	已入库
无氧铜垫圈	CF35	无氧铜垫圈	无	1. 真空管式炉-2	7.80	300	2340	NANO-X	中科瑞瀚 (北京) 科技有限公司	上善苑1-101	刘宏伟	Y7SOD11001	2021-04-14 09:50:39	已入库
钛升华原Gamma灯丝	STP Filament Kit	通用备品备件	无	1. 真空管式炉-2	325.00	12	3900	NANO-X	力楚 (上海) 贸易有限公司	上善苑1-101	刘宏伟	Y7SOD11001	2021-04-27 16:10:00	已入库
超高真空旋转轴	CF16	通用备品备件	无	5. 超高真空磁控溅射 (SPUTTER)	8500.00	1	8500	Nano-X	南京康隆仪器有限公司	Sputter样品台	王虎	Y7SOD11001	2021-05-08 17:17:38	已入库
MFC	505BE	通用备品备件	无	5. 超高真空磁控溅射 (SPUTTER)	15000.00	2	30000	Nano-X	Brooks	Sputter Ar进气管路	王虎	Y7SOD11001	2021-05-08 17:19:40	已入库
磁铁	2寸	通用备品备件	无	5. 超高真空磁控溅射 (SPUTTER)	4909.75	4	19639	Nano-X	ANGSTROM	Sputter靶地上	王虎	Y7SOD11001	2021-05-08 17:23:26	已入库
样品盒	2英寸	样品盒	无	1. 真空管式炉-2	8.80	50	440	NANO-X	深圳通瑞赛思商贸有限公司	NANO-X仓库	系统	C20012	2021-05-14 10:16:10	已入库
样品盒	2英寸	样品盒	无	1. 真空管式炉-2	8.80	50	440	NANO-X	深圳通瑞赛思商贸有限公司	NANO-X仓库	系统	Y7SOD11001	2021-05-14 10:16:10	已入库
MoC靶材	2inchdia*6mmt	靶材	包德和课题组7458	5. 超高真空磁控溅射 (SPUTTER)	2600.00	1	2600	nanox	上海湛嘉精密仪器科技有限公司	仓库	崔晓莉	E090160301	2021-05-14 16:30:50	已入库

第1页/共有24页，共234条。当前显示第1-10条

1

2

3

4

5

下一页

末页

培 训 结 束

